

Aeronáutica Civil de Colombia, hacia la sostenibilidad ambiental y adaptación al cambio climático.

SERGIO PARIS MENDOZA



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



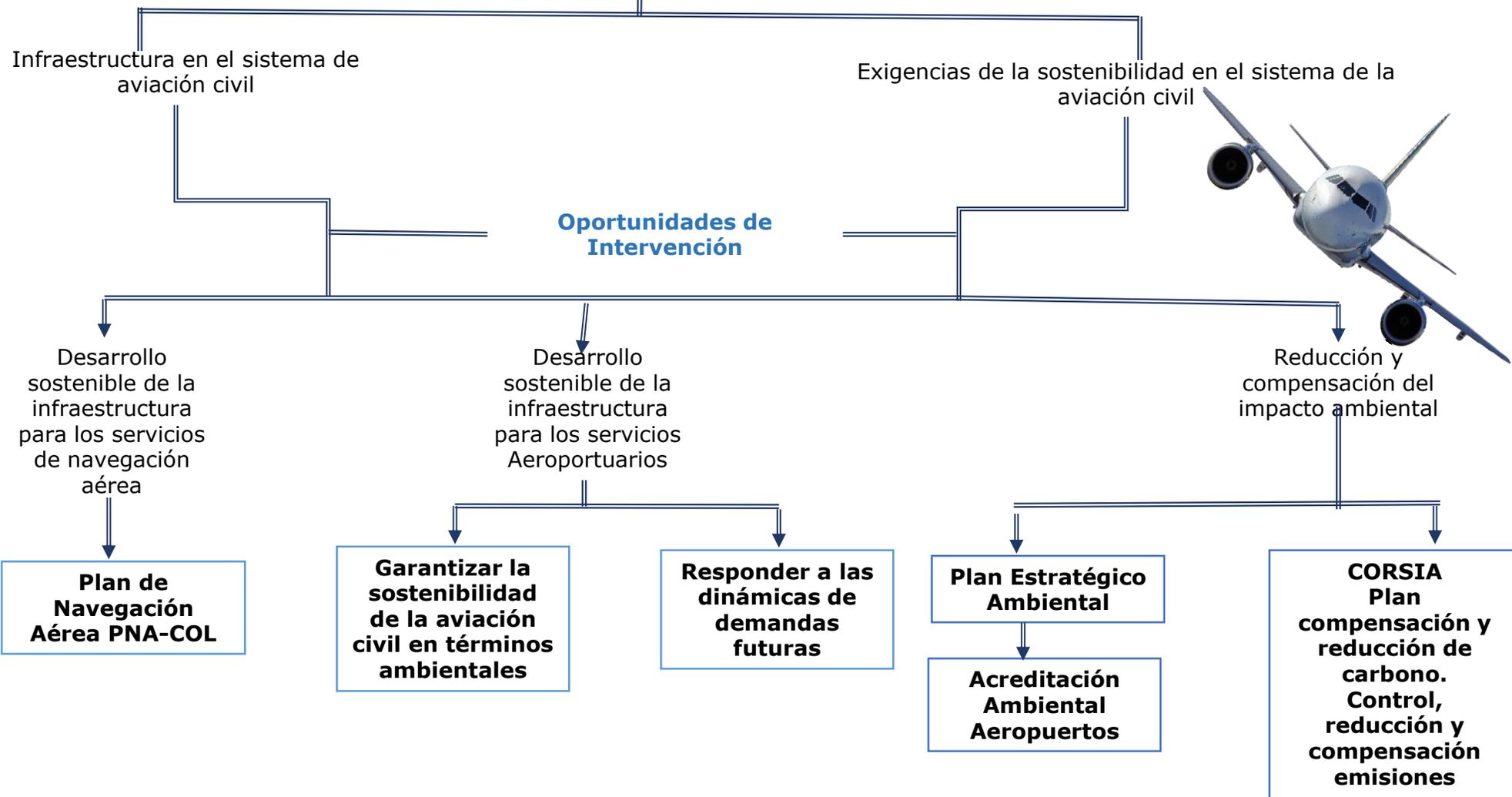
1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

Infraestructura y Sostenibilidad Aeroportuaria





AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Planificación de Aeropuertos



Busca que las edificaciones objeto de diseño puedan ser construcciones amigables con el ambiente, que permitan minimizar el uso de los recursos mecánicos a partir del aprovechamiento de los recursos naturales.

Se plantean propuestas de:

- Uso de Energías Alternativas
- Suministro de agua
- Manejo de asolación
- Manejo de ventilaciones cruzadas



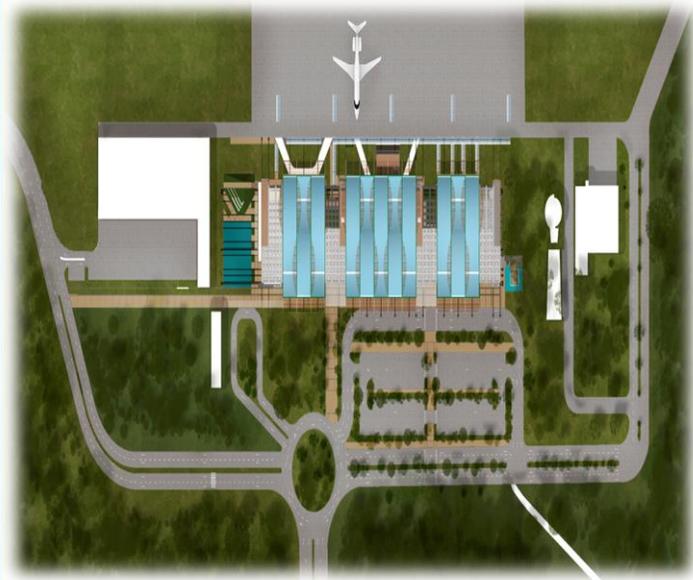
1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



Aeropuerto Internacional

Alfredo Vásquez Cobo De Leticia.



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Aeropuerto

Perales de Ibagué

Diseño



Avance



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

Diseño



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Aeropuerto

El Alcaraván de Yopal

Avance



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

SUMINISTRO DE AGUA



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

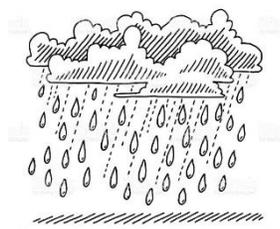


1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá

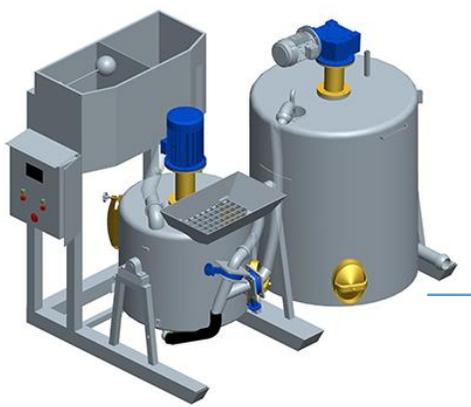


INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

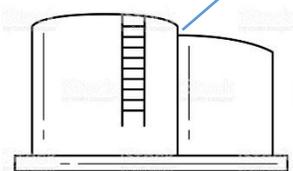
UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



Reservorios de Aguas Lluvias

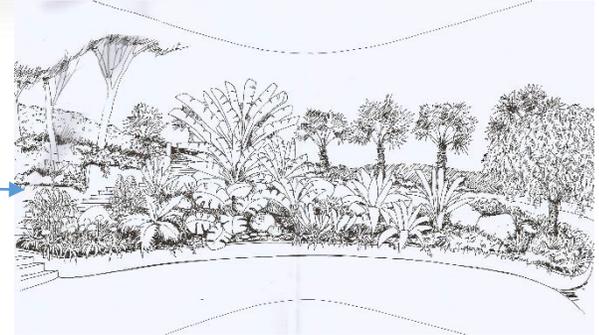


Plantas de tratamiento de aguas



Reservorios de Aguas

Reutilización sanitaria



Riego de jardines y zonas verdes



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Aeropuerto Internacional Alfredo Vásquez Cobo De Leticia.



Tratamiento de Aguas



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

Aeropuerto Perales de Ibagué



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



Tratamiento de Aguas



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

Aeropuerto

El Alcaraván de Yopal



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Tratamiento de Aguas



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

USO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

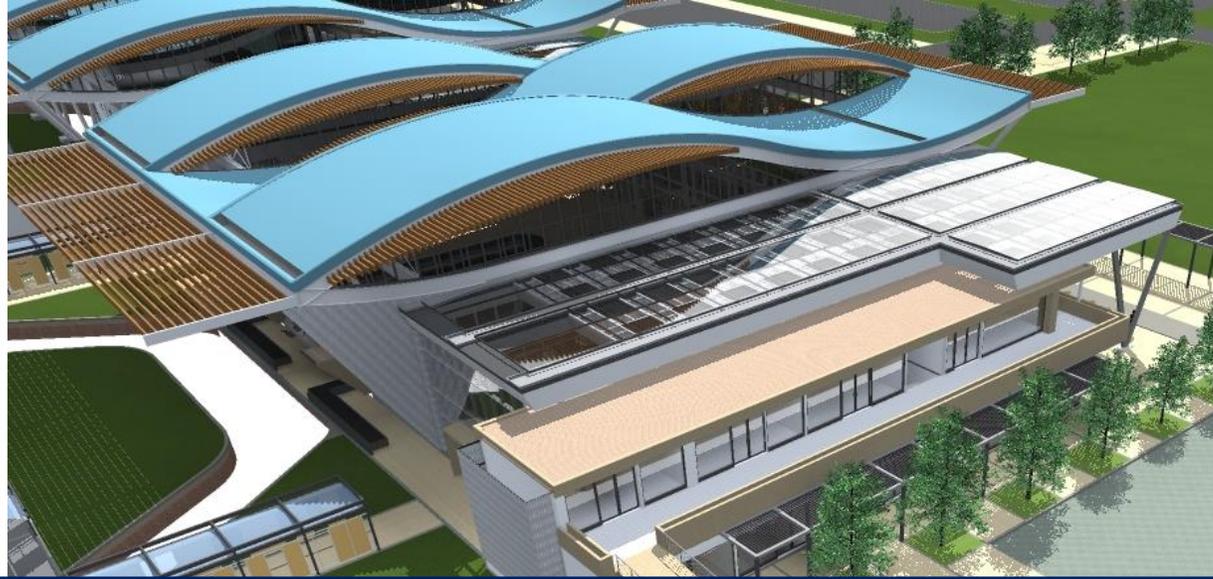


1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá

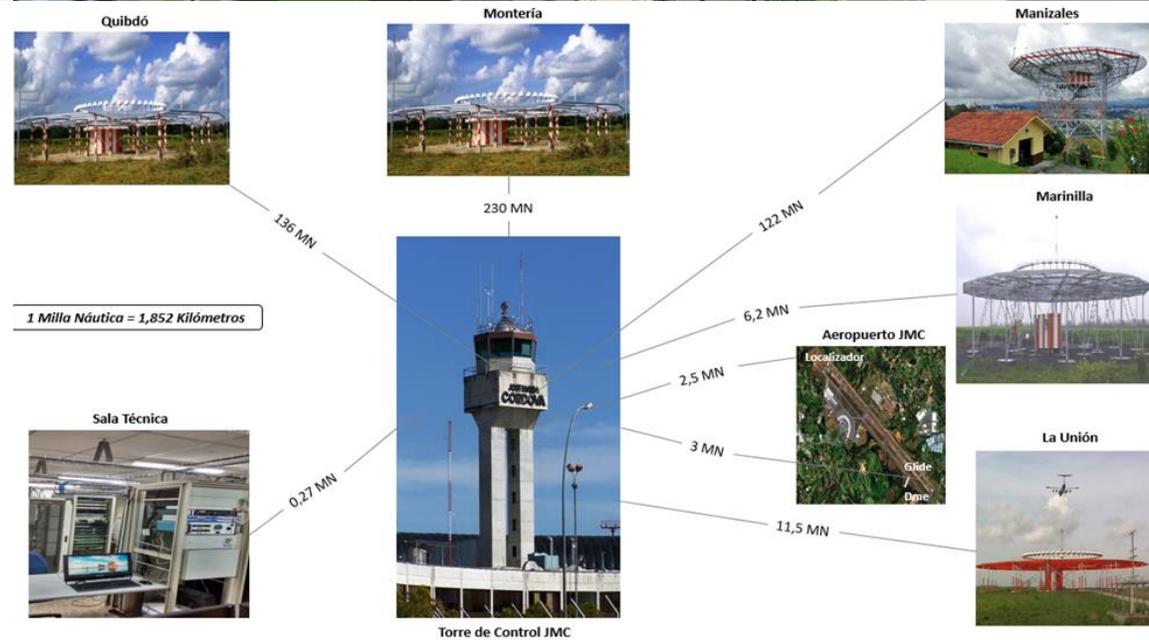


INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



Uso de Energías Alternativas en Radio Ayudas



1 Foro de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Uso de Energías Alternativas

en estaciones de medición de ruido y aire



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



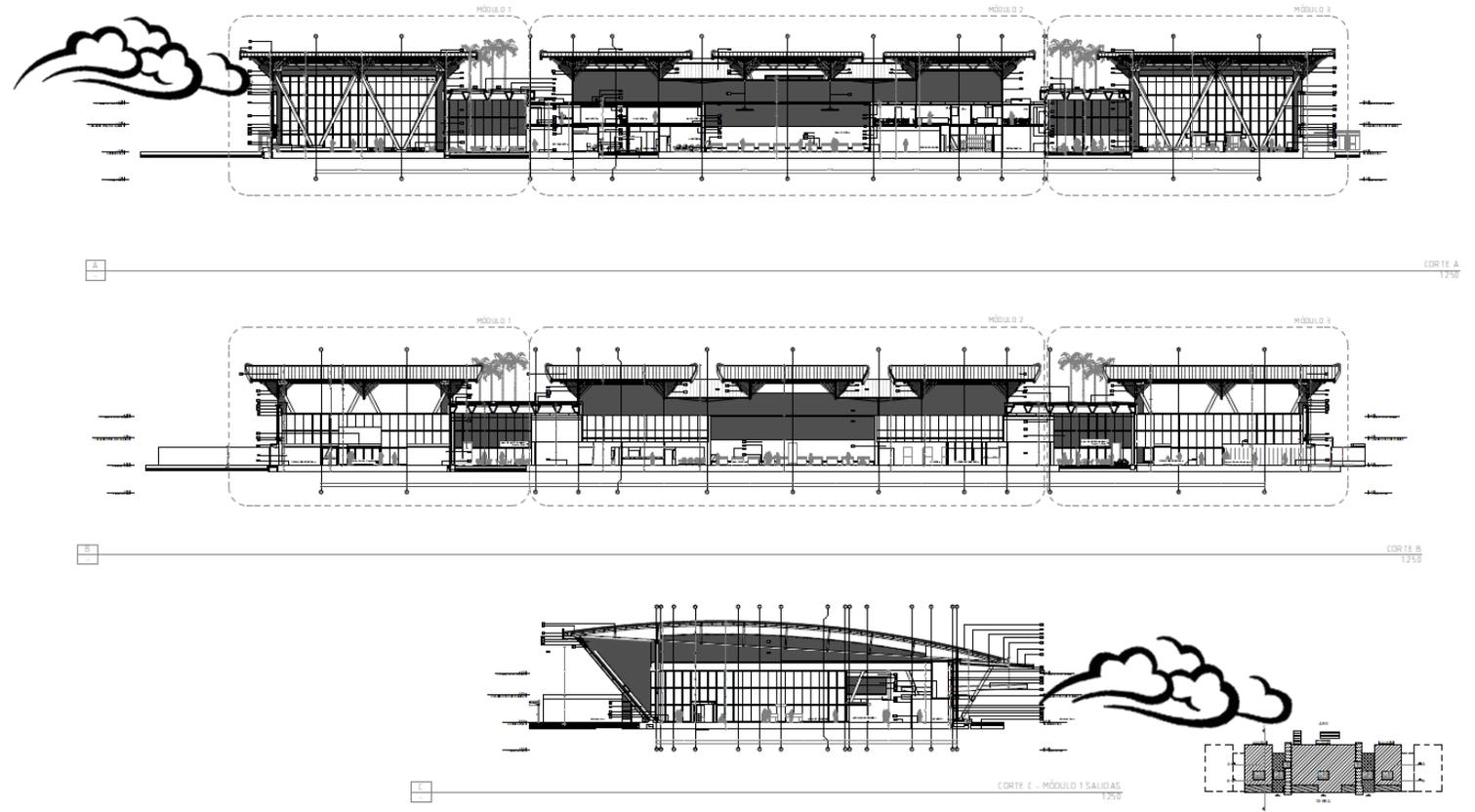
INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

MANEJO DE VENTILACIONES CRUZADAS



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



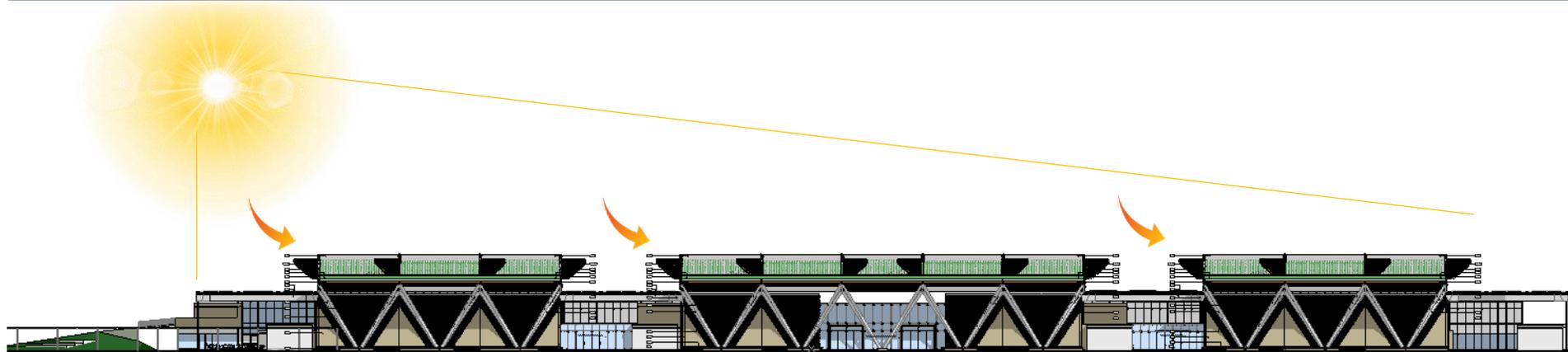
INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

MANEJO DE ASOLACIÓN



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Sistema de Compensación y Reducción de Carbono para la Aviación Internacional



(Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSIA)).



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



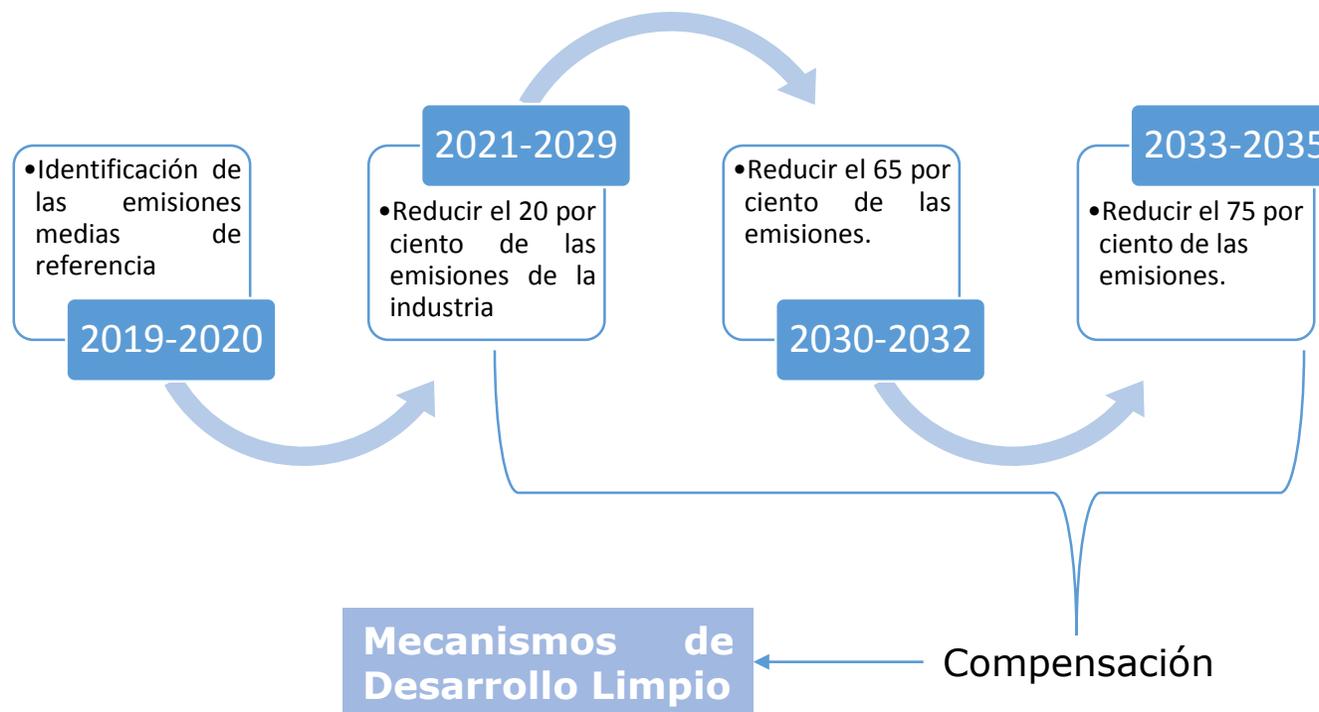
UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

CORSIA

Esquema de Reducción y Compensación de Carbono de la Aviación Internacional



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



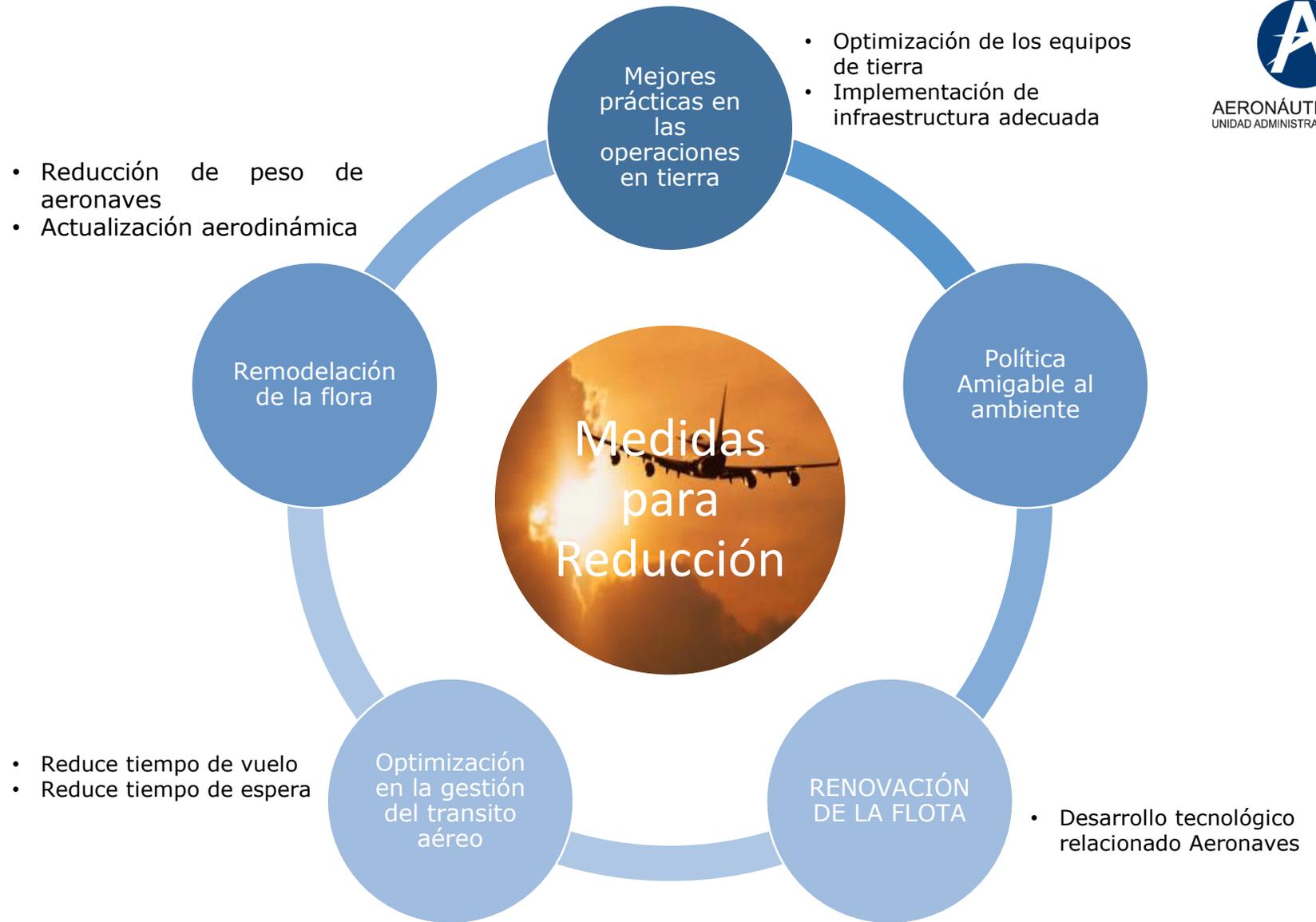
1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



1 Foro de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático
Abril 25
Bogotá



UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

RETOS Y OPORTUNIDADES

- **Incluir a Colombia dentro de la venta de bonos de Carbono.**
- **Generar la implementación de Combustibles Alternativos en la Aviación Civil Colombiana.**



Fuente: <https://goo.gl/images/4dyezEG>



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

PLAN ESTRATÉGICO AMBIENTAL



Fuente: <https://goo.gl/images/PtV5Zk>



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Ejes temáticos

Suelo, Aire, Agua,
Flora- Fauna.

Cambio Climático –
CORSA

Gestión Social

Organizacional
y Legal

Tecnología e
Infraestructura



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Líneas Estratégicas



1. Gestión del cambio climático, vulnerabilidad y adaptabilidad.



2. Protección y uso racional de recursos naturales.



3. Fortalecimiento del marco normativo ambiental.



4. Fortalecimiento de capacidades organizacionales.



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE



AERONÁUTICA CIVIL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



1 Foro de
Gestión del
Riesgo y
Adaptación al
Cambio
Climático
Abril 25
Bogotá



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE